

Typ/Type SN 13 FG

Gleichstrom-Stirnrad Schneckengetriebe-Motoren D C spur wheel worm gear drive motors

IP 44 (IP 54), Anker 180 V, Feld 200 V
IP 44 (IP 54), armature 180 V, field 200 V



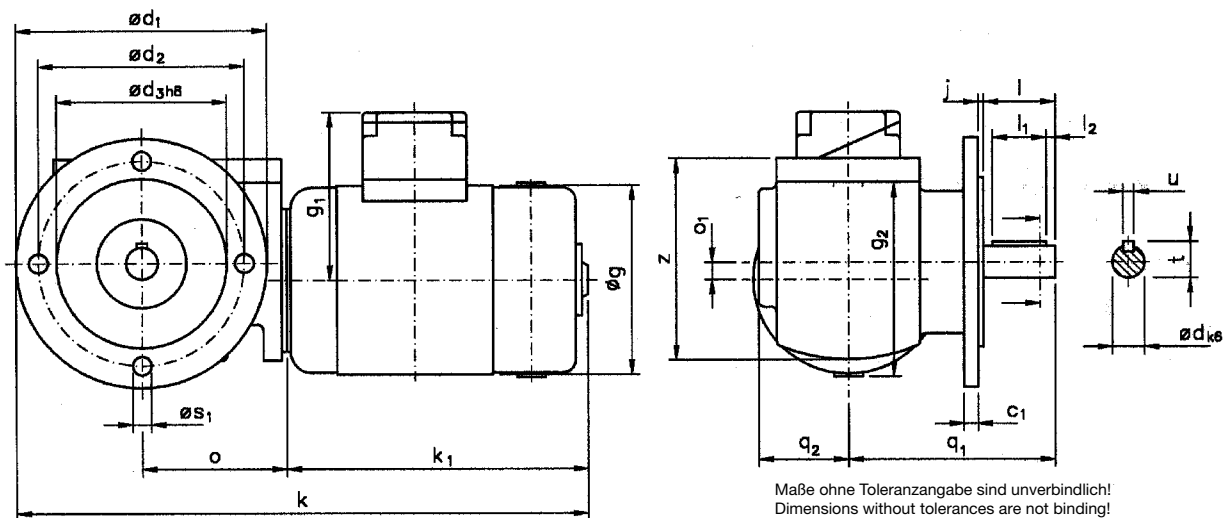
Motor und Getriebe in Kugellagerung, 1. Stufe Schnecken- und 2. Stufe Stirnradsatz Ball bearing for motor and gear, 1st stage wormwheel and 2nd stage cylindrical gear set

Auch möglich:
Also possible:

ϕd_1	ϕd_2	ϕd_3	ϕs_1	c_1	q_1	j
120	100	80	7	8	115,5	3
80	65	50	8xM5	/	108	2,5

Belastbarkeit der Abtriebswelle Loading capacity of the output shaft	
radial/radially	500 N
axial/axially	200 N

Auch möglich: ϕs_1 um 45° verdreht
Also possible: ϕs_1 rotated by 45°



Andere Wellen- und Flanschmaße auf Anfrage!
Other dimensions for the shaft and flanges on request!

Befestigungsmaße/Mounting dimensions							Raummaße/Outline dimensions										Wellenmaße/Shaft dimensions					
Watt	c_1	ϕd_1	ϕd_2	ϕd_3	j	ϕs_1	g	g_1	g_2	k	k_1	o	ϕo_1	q_1	q_2	z	ϕd	l	l_1	l_2	t	u
120	8	140	115	95	3	10,5	106	94	109	319	168	81	9,6	115,5	50	113	18	40	30	5	20,5	6
200	8	140	115	95	3	10,5	123	103	/	381	230	81	9,6	115,5	50	113	18	40	30	5	20,5	6

Getriebedaten / Technical data of the gear

Untersetzung i / Gear reduction i	591	443	325	295	225	177	142	118	106	89	71	59	41	30	15
max. zul. Drehmoment / max. permissible torque (Nm)	44	43	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

unbelüftet / unventilated:

Motordaten / motor data		120 Watt, 3000 Upm/rpm														ca. 6,4 kg / Anker: 0,85 A / Feld: 0,09 A / approx. 6,4 kg / armature: 0,85 A / field: 0,09 A										Preis-Nr./Price no.: G 1303		
Getriebedrehzahl (1/min) / Gear rotation speed (1/min)		5,1	6,8	9,2	10	13	17	21	25	28	34	42	51	73	102	203												
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)		60	42	47	38	37	30	25	25	25	21	18	15	11	8,4	4,4												

Motordaten / motor data		200 Watt, 3000 Upm/rpm											ca. 8,1 kg / Anker: 1,5 A / Feld: 0,2 A / approx. 8,1 kg / armature: 1,5 A / field: 0,2 A					Preis-Nr./Price no.: G 1304	
Getriebedrehzahl (1/min) / Gear rotation speed (1/min)		5,1	6,8	9,2	10	13	17	21	25	28	34	42	51	73	102	203			
eff. Drehmoment / Eff. torque (Nm)		136	96	102	82	77	63	51	49	49	40	34	28	21	15	7,9			

■ Nicht über max. zul. Drehmoment belasten! / Do not load above the max. permissible torque!